

6725 Szeged, Oltványi u. 5.

Várad  
külterület

Munkaszám: 18/3/2019

adatszolgáltatás iktasz: 2-12/ 2019

## GNSS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV


Műszer típusa: TOPCON HIPER SR

Gyári száma: 1064-10207


Vitel licenz:1690

*a 053/1 helyrajzi számú földrészletre  
vonatkozó szolgalmi jog a  
tervezett HHE Pettend-K-10 CH vezeték  
tervezett HHE Pettend-K-7 CH vezeték  
tervezett HHE Pettend-K-8A CH vezeték  
(bányászati létesítmények) előzetes engedélyezése iránti kérelemhez*

Szeghalom, 2019.02.13.

  
**Varga Tibor(4329)**  
készítette:

VARGA TIBOR  
Földmérő technikus  
Földmérő ig.szám: 4329/2013

  
**Erdős József**  
Minőséget tanúsító  
Ing.rend.min.sz.: 1285/1992  
Kamarai terv.jog.szám:GD-T 04-095

ERDŐS JÓZSEF  
teljeskörű geodéziai tervező és szakértő  
GD-T/04-095-2000  
GD-Sz/04-095-2000  
5520 Szeghalom, Vasvári u. 11  
Telefon: 20/954-5019



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

## Igazolás a GNSSnet.hu hálózat használatáról földhivatali ellenőrzéshez

Azonosító: 11144PVI2GC

Cég név: Central Geo Kft.

Felhasználónév: central08

Lekérdezett időszak: 2019-02-12 00:00 UTC - 2019-02-12 23:55 UTC

Készült: 2019-02-13 11:41 UTC

NTRIP Mountpoint	Belépés ideje[UTC]	Kilépés ideje[UTC]	Első pozíció	
			Lat [°]	Long [°]
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 09:32:45	2019-02-12 09:42:40	45.993695	17.696600
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 09:43:01	2019-02-12 09:43:22	45.994340	17.696537
1033_RTK-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 09:43:24	2019-02-12 09:44:00	45.994335	17.696537
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 09:44:02	2019-02-12 09:47:20	45.994370	17.696514
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 09:47:25	2019-02-12 09:48:41	45.994579	17.696686
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 09:48:44	2019-02-12 09:49:58	45.994586	17.696675
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 09:52:38	2019-02-12 10:19:42	45.994423	17.696521
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:19:43	2019-02-12 10:26:51	45.993498	17.700100
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:26:53	2019-02-12 10:27:22	45.992846	17.698663
1033_RTK-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:27:29	2019-02-12 10:27:53	45.992829	17.698674
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:27:58	2019-02-12 10:28:56	45.992823	17.698681
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:29:00	2019-02-12 10:31:36	45.992842	17.698680
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:31:40	2019-02-12 10:42:11	45.992800	17.698641
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:42:13	2019-02-12 10:46:11	45.993228	17.701022
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:46:14	2019-02-12 10:49:32	45.993623	17.700851
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:49:35	2019-02-12 10:57:48	45.993794	17.702079
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:57:51	2019-02-12 11:00:26	45.992938	17.698818
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 11:00:29	2019-02-12 11:14:40	45.993322	17.697812
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 11:34:06	2019-02-12 11:46:46	45.993546	17.694824
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 11:46:49	2019-02-12 11:50:08	45.983913	17.747835

1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 11:50:11	2019-02-12 12:02:09	45.983874	17.748047
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 12:02:13	2019-02-12 12:12:58	45.989340	17.745282
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 12:13:01	2019-02-12 12:25:20	45.990551	17.749809
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 12:25:23	2019-02-12 12:38:50	45.991904	17.756838

Az igazoláson szereplő azonosítóval lekérdezhető fenti adatok megegyeznek a GNSS Szolgáltató Központja által rögzített hiteles adatokkal.

Az igazolás tartalma megfelel a vidékfejlesztési miniszter 15/2013 (III.11.) VM rendelet 65. § (2) m) pontjában rögzített követelményeknek.



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

## Igazolás a GNSSnet.hu hálózat használatáról földhivatali ellenőrzéshez

Azonosító: 11150qdMrqG

Cég név: Central Geo Kft.

Felhasználónév: central09

Lekérdezett időszak: 2019-02-12 00:00 UTC - 2019-02-12 23:55 UTC

Készült: 2019-02-13 11:42 UTC

NTRIP Mountpoint	Belépés ideje[UTC]	Kilépés ideje[UTC]	Első pozíció	
			Lat [°]	Long [°]
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 09:31:10	2019-02-12 09:47:18	45.993693	17.696615
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 09:47:26	2019-02-12 09:50:15	45.991013	17.689315
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 09:50:22	2019-02-12 09:51:35	45.990301	17.688995
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 09:51:38	2019-02-12 10:03:19	45.989860	17.688989
1033_RTK-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:03:26	2019-02-12 10:06:15	45.989735	17.688966
1033_RTK-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:08:56	2019-02-12 10:22:02	45.991144	17.689372
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:22:10	2019-02-12 10:23:17	45.985077	17.689044
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:23:22	2019-02-12 10:52:22	45.985275	17.689495
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 10:52:41	2019-02-12 10:59:31	45.987394	17.690666
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 11:00:20	2019-02-12 11:02:06	45.983682	17.689608
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 11:02:12	2019-02-12 11:05:43	45.983684	17.689619
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 11:05:51	2019-02-12 11:26:00	45.981586	17.690294
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 11:35:55	2019-02-12 11:37:19	45.982643	17.752909
1033_VRS-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 11:37:23	2019-02-12 11:49:41	45.982708	17.752859
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 11:49:49	2019-02-12 12:04:46	45.979463	17.749291
1033_MAC-RTCM3.1-GLO	2019-02-12 12:06:05	2019-02-12 12:38:22	45.983996	17.756876

Az igazoláson szereplő azonosítóval lekérdezhető fenti adatok megegyeznek a GNSS Szolgáltató Központja által rögzített hiteles adatokkal.

Az igazolás tartalma megfelel a vidékfejlesztési miniszter 15/2013 (III.11.) VM rendelet 65. § (2) m) pontjában rögzített követelményeknek.

# CENTRAL GEO

## Project

FHV\_JKV

Project name: 032

Project folder: D:\Dokumentumok\MAGNET Tools Jobs

Creation time: 2019. 02. 13. 14:02:16

Created by:

Comment:

Linear unit: Meters

Angular unit: DMS

Projection: Hungary-VITEL2009

Datum: HD-72(2009)

Geoid: hungary2009us

Time Zone: GMT Standard Time

## Point Summary

Name	Grid Easting (m)	Grid Northing (m)	Elevation (m)	Code
Base1 (237)	526742.889	69524.277	127.628	
Base2 (4095)	545383.095	71307.396	106.911	
Base3 (237)	526742.889	69524.277	127.628	
End_Pt	549714.381	71471.036	104.852	
End_Pt2	549380.344	71622.897	105.123	
End_Pt3	549362.157	71638.843	105.474	
End_Pt4	549717.738	71761.074	104.737	
End_Pt5	549729.225	71769.264	105.169	
Start_Pt	549715.156	71471.079	105.150	
Start_Pt2	549380.264	71623.446	105.215	
Start_Pt3	549362.850	71639.092	105.542	
Start_Pt4	549717.978	71760.117	104.884	
Start_Pt5	549728.522	71768.759	105.375	
2001	549674.360	71726.188	104.866	ell
2004	549391.890	71369.987	103.807	ell
2002	549709.388	71470.759	104.852	erdo
2003	549391.889	71369.982	103.813	erdomueleshatar
2005	549380.923	71618.939	105.123	erdomueleshatar
2000	549674.349	71726.220	104.877	muvhatar
2006	549354.630	71636.134	105.474	muvhatar
2007	549378.298	71638.135	104.696	muvhatar
2008	549717.254	71763.015	104.737	muvhatar
2009	549733.285	71772.182	105.169	muvhatar
2010	550154.095	71928.122	104.410	muvhatar
2011	550392.919	72852.593	105.354	muvhatar*
2012	550440.092	72615.727	104.749	muvhatar*
2013	550470.300	72519.689	104.885	muvhatar*
2014	550467.558	72511.653	104.848	muvhatar*
2015	550439.362	72491.711	105.112	muvhatar*

## GPS Occupations

Point Name	Antenna Type	Antenna Height (m)	Duration	Method	H RMS (m)	V RMS (m)	NEpoch	Start Time	Stop Time
Base1 (237)	Unknown	0.000	00:00:02	Base				2019. 02. 12. 11:36:51	2019. 02. 12. 11:36:53
Base2 (4095)	Unknown	0.000	00:11:57	Base				2019. 02. 12. 11:37:21	2019. 02. 12. 11:49:18
Base3 (237)	Unknown	0.000	00:40:56	Base				2019. 02. 12. 11:49:44	2019. 02. 12. 12:30:40
2000	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.011	0.024	3	2019. 02. 12. 11:36:51	2019. 02. 12. 11:36:53
2004	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.003	0.006	3	2019. 02. 12. 11:36:51	2019. 02. 12. 11:36:53

2001	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.008	0.014	3	11:37:21	11:37:23
Start_Pt1	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.008	0.014	3	2019. 02. 12. 11:40:54	2019. 02. 12. 11:40:56
End_Pt1	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.008	0.014	3	2019. 02. 12. 11:41:01	2019. 02. 12. 11:41:03
2003	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.007	0.010	3	2019. 02. 12. 11:49:16	2019. 02. 12. 11:49:18
2004	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.016	0.026	3	2019. 02. 12. 11:49:44	2019. 02. 12. 11:49:46
Start_Pt2	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.012	0.018	3	2019. 02. 12. 11:58:26	2019. 02. 12. 11:58:28
End_Pt2	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.011	0.017	3	2019. 02. 12. 11:58:32	2019. 02. 12. 11:58:34
Start_Pt3	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.009	0.012	3	2019. 02. 12. 11:59:20	2019. 02. 12. 11:59:22
End_Pt3	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.009	0.012	3	2019. 02. 12. 11:59:27	2019. 02. 12. 11:59:29
2007	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.011	0.018	3	2019. 02. 12. 12:00:12	2019. 02. 12. 12:00:14
Start_Pt4	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.009	0.014	3	2019. 02. 12. 12:02:58	2019. 02. 12. 12:03:00
End_Pt4	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.011	0.017	3	2019. 02. 12. 12:03:04	2019. 02. 12. 12:03:06
Start_Pt5	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.007	0.011	3	2019. 02. 12. 12:03:44	2019. 02. 12. 12:03:46
End_Pt5	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.007	0.011	3	2019. 02. 12. 12:03:50	2019. 02. 12. 12:03:52
2010	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.011	0.015	3	2019. 02. 12. 12:08:56	2019. 02. 12. 12:08:58
2011	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.010	0.015	3	2019. 02. 12. 12:24:58	2019. 02. 12. 12:25:00
2012	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.010	0.015	3	2019. 02. 12. 12:28:23	2019. 02. 12. 12:28:25
2013	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.009	0.012	3	2019. 02. 12. 12:29:48	2019. 02. 12. 12:29:50
2014	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.008	0.011	3	2019. 02. 12. 12:30:03	2019. 02. 12. 12:30:05
2015	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.009	0.012	3	2019. 02. 12. 12:30:38	2019. 02. 12. 12:30:40



# CENTRAL GEO

## Project

FHV\_JKV

Project name: 047\_053\_\_

Project folder: D:\Dokumentumok\MAGNET Tools Jobs

Creation time: 2019. 02. 14. 9:22:09

Created by:

Comment:

Linear unit: Meters

Angular unit: DMS

Projection: Hungary-VITEL2009

Datum: HD-72(2009)

Geoid: Hungary2014U\_legacy

Time Zone: GMT Standard Time

## Point Summary

Name	Grid Easting (m)	Grid Northing (m)	Elevation (m)	Code
Base1 (4095)	540963.415	72202.560	111.228	
Base2 (237)	526742.889	69524.277	127.705	
Base3 (4095)	545015.738	71411.063	107.063	
Base4 (237)	526742.889	69524.277	127.705	
Base5 (4095)	545181.515	72016.353	107.740	
Base6 (237)	526742.889	69524.277	127.705	
101	549053.404	71596.335	105.243	arok
104	548998.188	71758.835	105.098	arok
106	549278.845	71862.524	104.892	arok
107	549284.664	71865.692	105.092	arok
110	549293.249	71867.824	105.199	arok
112	549303.584	71862.000	105.006	arok
112_ell_vrs	549303.589	71862.028	105.009	arok
113	549077.936	72465.189	105.060	arok
114	549083.308	72467.187	105.578	arok
117	549093.809	72471.638	105.519	arok
118	549099.527	72473.078	104.954	arok
118_ell_mac	549099.521	72473.062	104.946	arok
123	549452.839	72602.028	105.714	arok
120	549098.690	72475.266	105.214	fasterulet
121	549451.258	72603.969	105.793	fasterulet
100	549081.945	71535.258	104.836	muveles
102	549054.939	71597.981	105.130	muveles
103	549001.313	71758.938	104.938	muveles
105	549277.508	71861.124	104.824	muveles
111	549303.405	71869.377	104.898	muveles
119	549100.870	72473.879	104.959	muveles
122	549452.473	72601.884	105.709	muveles
122_ell_vrs	549452.477	72601.864	105.691	muveles
124	549515.285	72454.993	105.694	muveles
125	550033.008	72817.209	105.512	muveles
126	550016.523	72813.403	105.459	muveles
127	549999.615	72743.234	105.230	muveles
127_ell_mac	549999.605	72743.230	105.233	muveles
128	550002.751	72709.464	105.082	muveles
129	550008.781	72680.282	104.843	muveles
130	550082.547	72458.736	105.378	muveles
131	549944.059	72611.249	105.334	muveles
108	549287.247	71866.626	105.248	utszel
108_ell_mac	549287.251	71866.628	105.255	utszel
109	549290.935	71867.914	105.190	utszel



115	549087.321	72468.356	105.731	utssel
116	549091.299	72470.603	105.711	utssel

Point Name	Antenna Type	Antenna Height (m)	GPS Occupations			NEpoch	Start Time	Stop Time
			Duration	Method	H RMS (m)	V RMS (m)		
Base1 (4095)	Unknown	0.000	00:11:44	Base			2019. 02. 12. 11:34:26	2019. 02. 12. 11:46:10
Base2 (237)	Unknown	0.000	00:02:49	Base			2019. 02. 12. 11:46:55	2019. 02. 12. 11:49:44
Base3 (4095)	Unknown	0.000	00:11:32	Base			2019. 02. 12. 11:50:13	2019. 02. 12. 12:01:45
Base4 (237)	Unknown	0.000	00:10:16	Base			2019. 02. 12. 12:02:17	2019. 02. 12. 12:12:33
Base5 (4095)	Unknown	0.000	00:11:38	Base			2019. 02. 12. 12:13:19	2019. 02. 12. 12:24:57
Base6 (237)	Unknown	0.000	00:08:07	Base			2019. 02. 12. 12:25:34	2019. 02. 12. 12:33:41
100	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.004	0.006	3 2019. 02. 12. 11:34:26	2019. 02. 12. 11:34:28
101	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.006	0.009	3 2019. 02. 12. 11:35:53	2019. 02. 12. 11:35:55
102	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.007	0.010	3 2019. 02. 12. 11:36:05	2019. 02. 12. 11:36:07
103	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.008	0.011	3 2019. 02. 12. 11:38:40	2019. 02. 12. 11:38:42
104	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.006	0.009	3 2019. 02. 12. 11:39:04	2019. 02. 12. 11:39:06
105	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.005	0.008	3 2019. 02. 12. 11:44:39	2019. 02. 12. 11:44:41
106	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.006	0.009	3 2019. 02. 12. 11:45:08	2019. 02. 12. 11:45:10
107	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.007	0.011	3 2019. 02. 12. 11:45:29	2019. 02. 12. 11:45:31
108	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.008	0.012	3 2019. 02. 12. 11:46:08	2019. 02. 12. 11:46:10
108_ell_mac	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.010	0.014	3 2019. 02. 12. 11:46:55	2019. 02. 12. 11:46:57
109	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.011	0.016	3 2019. 02. 12. 11:47:14	2019. 02. 12. 11:47:16
110	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.022	0.028	3 2019. 02. 12. 11:47:28	2019. 02. 12. 11:47:30
111	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.016	0.025	3 2019. 02. 12. 11:48:19	2019. 02. 12. 11:48:21
112	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.020	0.024	3 2019. 02. 12. 11:49:42	2019. 02. 12. 11:49:44
112_ell_vrs	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.011	0.014	3 2019. 02. 12. 11:50:13	2019. 02. 12. 11:50:15
113	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.006	0.008	3 2019. 02. 12. 12:00:12	2019. 02. 12. 12:00:14
114	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.006	0.009	3 2019. 02. 12. 12:00:24	2019. 02. 12. 12:00:26
115	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.004	0.006	3 2019. 02. 12. 12:00:41	2019. 02. 12. 12:00:43
116	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.005	0.008	3 2019. 02. 12. 12:00:54	2019. 02. 12. 12:00:56
117	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.004	0.006	3 2019. 02. 12. 12:01:09	2019. 02. 12. 12:01:11
118	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.007	0.011	3 2019. 02. 12. 12:01:43	2019. 02. 12. 12:01:45
118_ell_mac	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.014	0.020	3 2019. 02. 12. 12:02:17	2019. 02. 12. 12:02:19
119	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.013	0.019	3 2019. 02. 12. 12:02:50	2019. 02. 12. 12:02:52

120	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.017	0.027	3	2019.02.12. 12:03:25	2019.02.12. 12:03:27
121	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.019	0.027	3	2019.02.12. 12:12:05	2019.02.12. 12:12:07
122	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.013	0.018	3	2019.02.12. 12:12:31	2019.02.12. 12:12:33
122_ell_vrs	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.005	0.007	3	2019.02.12. 12:13:19	2019.02.12. 12:13:21
123	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.006	0.009	3	2019.02.12. 12:13:37	2019.02.12. 12:13:39
124	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.005	0.007	3	2019.02.12. 12:18:11	2019.02.12. 12:18:13
125	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.005	0.007	3	2019.02.12. 12:23:10	2019.02.12. 12:23:12
126	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.005	0.007	3	2019.02.12. 12:23:32	2019.02.12. 12:23:34
127	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.006	0.009	3	2019.02.12. 12:24:55	2019.02.12. 12:24:57
127_ell_mac	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.010	0.014	3	2019.02.12. 12:25:34	2019.02.12. 12:25:36
128	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.010	0.014	3	2019.02.12. 12:26:20	2019.02.12. 12:26:22
129	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.015	0.019	3	2019.02.12. 12:26:50	2019.02.12. 12:26:52
130	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.008	0.011	3	2019.02.12. 12:29:52	2019.02.12. 12:29:54
131	HiPer SR	2.000	00:00:02	Topo	0.017	0.022	3	2019.02.12. 12:33:39	2019.02.12. 12:33:41

Várad 046 ,047 ,053/1 , 058 hrsz-ú földrészletek elhatárolása

ELLENŐRZÉS

Mért pontok				Ellenőrző pont				Eltérés		
Psz	Y	X	Mérési Módszer	Psz	Y	X	Mérési Módszer	dy	dx	terepi jelölés
100	549674.35	71726.22	VRS-RTCM3.1-GLO	101	549674.36	71726.19	MAC-RTCM3.1-GLO	-0.011	0.032	
103	549391.89	71369.98	MAC-RTCM3.1-GLO	104	549391.89	71369.99	VRS-RTCM3.1-GLO	-0.001	-0.005	